

PROPOSTA TÉCNICA

ESCOPO DE FORNECIMENTO

DESCOMPACTADOR DE CARGAS ELÉTRICO HIDRÁULICO FIXO – EPD - 420

MARCA: ENGEPARKER

FINALIDADE

- Auxiliar na descarga de caminhões em tombadores através da descompactação de cargas.

ACIONAMENTO E OPERAÇÃO

- Acionamento e operação posicionada na passarela metálica de trabalho localizada de forma a permitir visibilidade total da operação.
- Acionamento por joy stick Hidráulico e Botoeira elétrica.
- Carga máxima 27 KMN
- Toda a movimentação e posicionamento da haste de descompactação na posição desejada são hidráulicos.
- Tensão de comando 24 VCC ou 220 v
- Painel elétrico e de operação, Todos os componentes elétricos Telemecanique e Siemens.

ESTRUTURA METÁLICA

- Coluna metálica de sustentação em aço SAE-1020
- Passarela metálica de trabalho localizada de forma a permitir visibilidade total da operação
- Braço articulado telescópico giratório com
- Ângulo de giro: 420 graus (com gremalheiras duplas)
- Cilindros hidráulicos dupla ação e com válvulas de segurança
- Alcance Horizontal da sonda de descompactação: 8500 mm

SISTEMA HIDRÁULICO

- Unidade hidráulica completa composta de bomba, reservatório e comando, Mangueiras e conexões, filtros de pressão, sucção e retorno.

SISTEMA ELÉTRICO

- Quadro de proteção.
- Chave partida estrela triângulo.

MOTOR

- Weg ou similar 25 CV.

BOCAL DE ENCHIMENTO

- Nosso bocal de enchimento é feito com um filtro de ar para que ele respire e também filtre o todo ar que entra e sai do reservatório.

SOLDAGEM

- Os procedimentos de soldagem, e soldadores serão qualificados conforme a norma ASME SEÇÃO IX, As soldas serão feitas pelo processo manual com eletrodos revestidos e/ou MIG.

ACABAMENTO NAS SOLDAS

- O acabamento nos cordões de solda, etc., será executado com ferramentas manuais, conforme prescrição da Norma N –133

TRATAMENTO DE SUPERFICIE

- Todas as superfícies metálicas são submetidas à decapagem química.

PINTURA

- Uma demão de primer referência Admiral Primer 503 Sumaré ou similar e duas demãos de tinta referencia Admiral Esmalte SB ou similar na cor indicada pela contratante ou conforme padrão Engeparker (laranja 350 conforme NR 24)

Atenciosamente.

Engeparker.